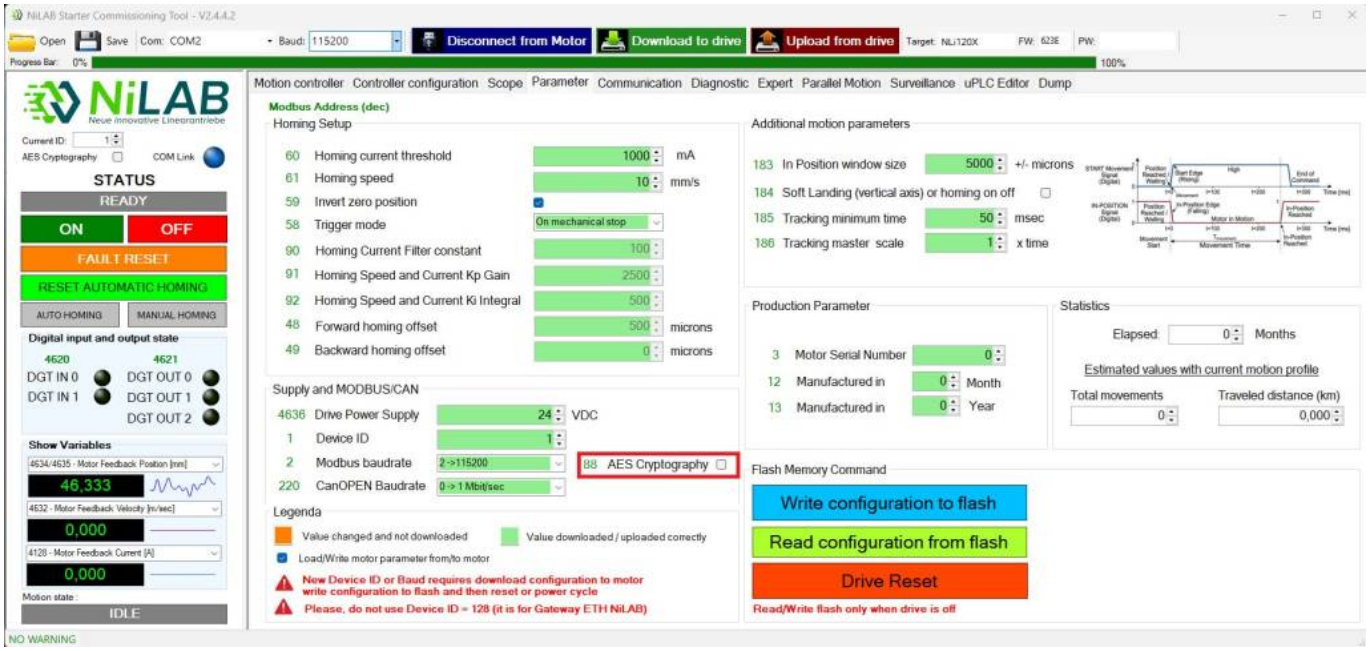
So aktivieren Sie die AES-Verschlüsselung

Um die AES-Verschlüsselung auf dem MODBUS-RTU-Serienkommunikationskanal zu aktivieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

1) Verbinden Sie sich mit dem Motor über NILAB-Starter-Interface

2) Wählen Sie im Parameterfenster das Kontrollkästchen AES-Kryptografie und drücken Sie Download to Drive



3) Drücken Sie die Schaltfläche Write configuration to Flash im selben Fenster und trennen Sie dann den Motor mit der Schaltfläche Disconnect from motor.

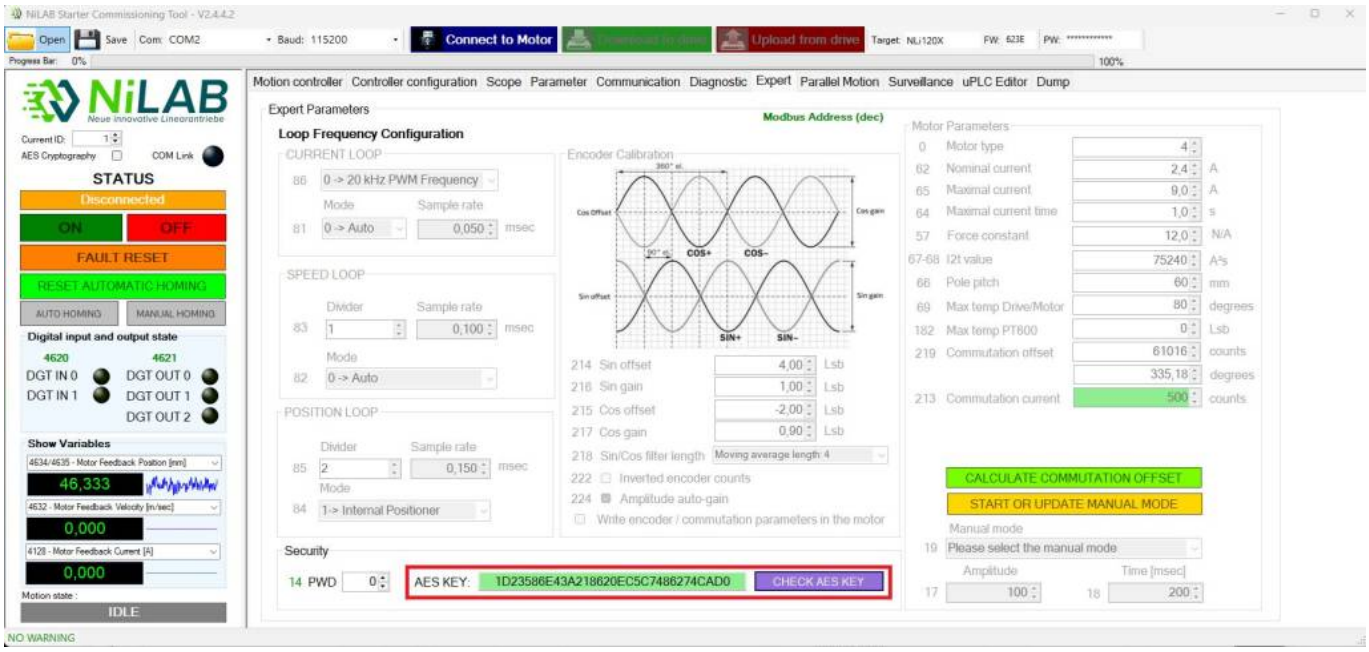
4) Trennen Sie den Motor von der Stromversorgung und schließen Sie ihn wieder an (Netzzyklus)

5) Jetzt kann der Motor nur noch mit AES-Kryptografie auf dem Modbus-Kommunikationskanal kommunizieren.

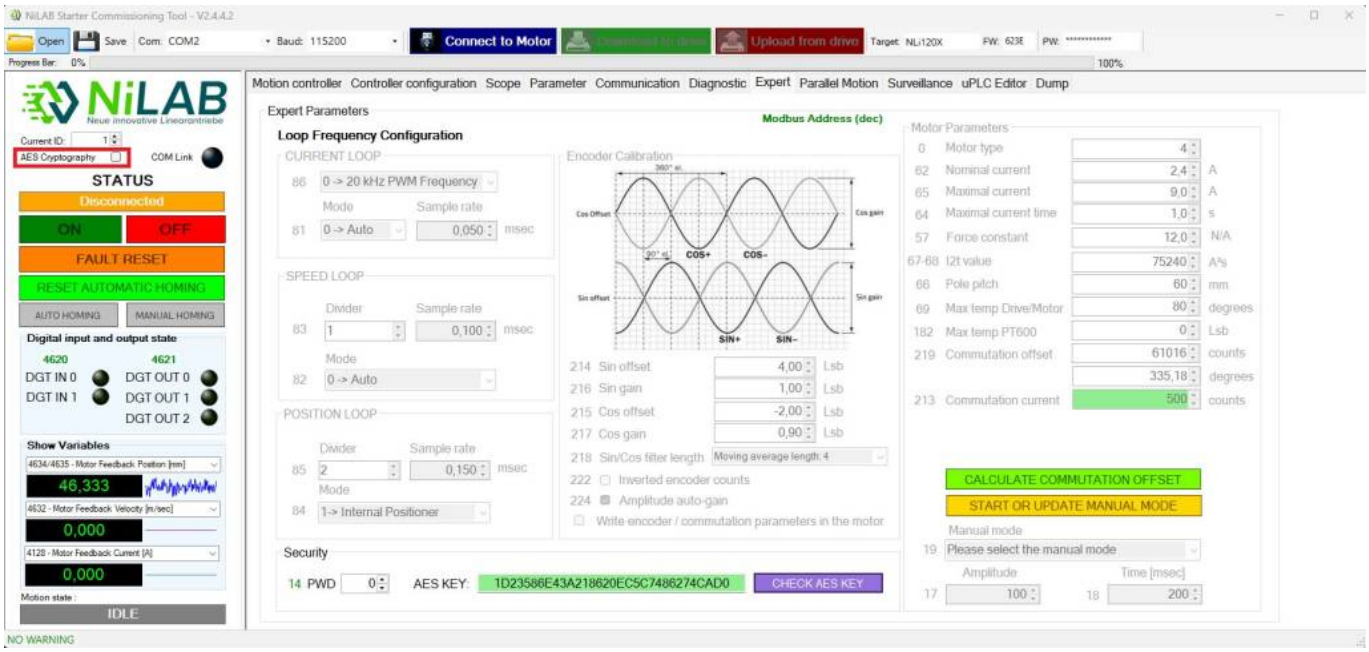
So prüfen und verwenden Sie den AES-verschlüsselten Modbus-Kommunikationskanal

1) Stellen Sie das Passwort ein, um den AES-Schlüssel einzufügen, indem Sie das Passwort in das Textfeld PW oben rechts eingeben.

2) Gehen Sie zum Fenster Expert und fügen Sie den AES-Schlüssel in das Textfeld AES Key ein. Drücken Sie die Schaltfläche CHECK AES KEY, wenn Sie den eingegebenen Schlüssel semantisch prüfen möchten (bitte beachten Sie, dass dies nur eine Prüfung der Syntax des AES-Schlüssels ist, nicht die Prüfung der Gültigkeit des AES in Bezug auf den angeschlossenen Motor)



3) Bevor Sie die Schaltfläche Connect to Motor drücken, wählen Sie das Kontrollkästchen AESV-Kryptografie im Statusfenster aus.



From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:integrated_drive_motors:aes_crypt_activation

Last update: **2026/09/11 15:12**